植 物 分 类 学 报　33(6):612～613(1995)
Acta Phytotaxonomica Sinica

甘肃橐吾属植物一新种*

彭卫东　　　　彭泽祥
（山东农业大学植物教研室， 泰安 271018）　（兰州大学生物系， 兰州 730000）

A NEW SPECIES OF *LIGULARIA* FROM GANSU

Peng Wei-dong　　　　Peng Ze-xiang
(*Shandong Agricultural University*, Taian 271018)　(*Lanzhou University*, Lanzhou 730000)

Key words　*Ligularia*; *L. zhouquensis*
关键词　橐吾属;舟曲橐吾

舟曲橐吾　新种　图 1

Ligularia zhouquensis W. D. Peng et Z. X. Peng, sp. nov . (Sect. Corymbosae).

Haec species ab eis Sectionis Corymbosae foliis sessilibus, albo-araneosis, capitulis in corymbum compositum paniculiformem dispositis, limbo corollae flosculi pistillati inaequaliter 1～5-partito. pappo flosculi hermaphroditi antheras susperante differt.

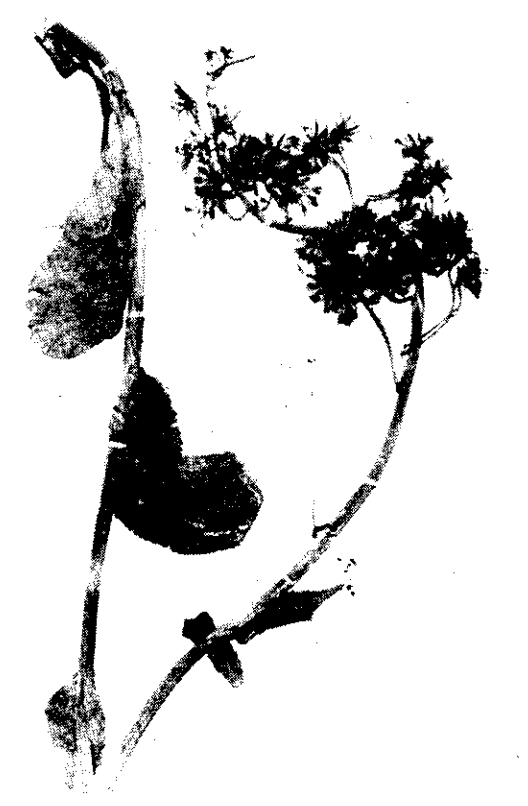
Herba perennis, 70～85 cm alta. Caulis erectus, manifesto striatus, medulla vacua, inferne 0. 5～1 cm diam. ,parte infossa 5～7 cm longa, flavidus ,laevis, superne araneosus. Folia glauco-viridia, erecta, sessilia, basalia minora,obovata, basi amplexicaulia, 7 cm longa, 1 cm lata; caulina inferiora obovata vel elliptica, 20×7. 5 vel 12×4. 5(5) cm, apice rotundata, basi cuneata,amplexicaulia, utrinque plus minusve araneosa, penninervia; caulina superiora elliptica vel rhombeo-elliptica, apice acuminata, basi non amplexicaulia. Inflorescentia composito-corymbosa, paniculiformis, c. 25 cm longa, rhachidi brunneo-septato-puberula et albo-araneosa, bracteis lanceolatis vel linearibus, pedunculo 1. 5～3 cm longo, bracteolis 2～3 ,linearibus. capitula discoidea, numerosa. Involucrum turbinatum, 7 mm longum, c. 6 mm latum, phyllis 10～12, linearibus v. oblanceolatis laxe imbricatis, apice acutis v. acuminatis, marginibus in phyllis interioribus membranaceis in eis exterioribus herbaceis, dorso atro-virentibus, sparsim pilosis v. glabris. Flosculi pistillati 5～7, marginales, limbis corollarum 1～5-partitis, lobulis saepe inaequilongis, 0. 5～4 mm longis. Flosculi hermaphroditi 12～15 ,tubulosi, corollis 6 mm longis, tubis 2. 5 mm longis, lobis limborum

* 本工作承蒙刘尚武先生指导，特此致谢。
1993-12-25 收稿。

deltatis. Pappus albidus, antheras superans. Achenia cylindrica, 7～10-striata, glabra.

Gansu（甘肃）：Zhouqu（舟曲），alt. 3600m, in alpine meadow, 1951-08-14, T. P. Wang（王作宾）14824（typus, WUK）; Wenxian（文县），alt. 2800 m, 1959-07-31, Z. H. Zhu（竺兆华）*et al.* 2293（LZU）.

直立草本。茎高 70～85 cm，具多数明显纵棱，中空；基部直径 0.5～1 cm，埋入土层部分深达 5～7 cm，淡黄色，光滑；上部及花序轴被白色蛛丝状毛。叶灰绿色，直立，无柄；基生叶小，倒卵形，基部鞘状抱茎，连同鞘长 7 cm，宽 1 cm；茎生叶 3～4 片，下部者较大，连同鞘大小为 20×7.5、12×4.5(5) cm，倒卵形至椭圆形，顶端圆形，边缘有极稀疏浅牙齿，基部楔形，鞘状抱茎，两面均有蛛丝状毛，叶脉羽状，侧脉细；茎上部叶片较小，椭圆形至棱状长椭圆形，顶端渐尖，基部不抱茎。花序梗长约为植株高度的 1/3，被白色蛛丝状毛及褐色有节柔毛，分枝基部常具披针形至线形苞片；花序梗长 1.5～3 cm，被 2～3 片线形苞片。头状花序盘状，多数，排列为伞房花序组成的圆锥花序。总苞陀螺形，长 7 mm，宽约 6 mm。总苞片 10～12，条形或倒披针形，覆瓦状排列，彼此结合不紧密，先端渐尖至锐尖，边缘膜质或排列在外者为草质，膜质与草质部分分界不明显；背面黑绿色，中部以下有极少量有节柔毛或无毛。边缘雌花 5～7，黄色，管部长 2～4 mm，檐部不等大 1～5 深裂或全裂，裂片长 0.5～4 mm。两性花 12～15，管状，黄色，花冠长约 6 mm，管部长 2.5 mm，檐部裂片三角形。冠毛白色，长过花药顶部。瘦果圆柱状，光滑，具 7～10 纵棱。



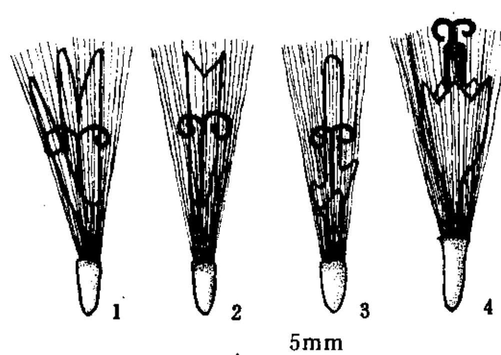


图 1　舟曲橐吾　1～3 雌花　1. 花冠三裂；2. 花冠二裂；3. 花冠四裂；4. 两性花。

Fig. 1　*Ligularia zhouquensis* W. D. Peng et Z. X. Peng 1～3 female flower 1. trilobed corolla; 2. bilobar corolla; 3. 4-lobed corolla; 4. hermaphroditic flower.

本种全株被有蛛丝状毛，而叶片灰绿色，直立，无柄；头状花序排列为伞房状再组成圆锥状花序；雌花花冠不规则地分裂为 1～5 裂片；两性花冠毛长过花冠；总苞片边缘膜质不明显等特征，在伞房组 Sect. Corymbosae 中较为特殊，极易识别。